

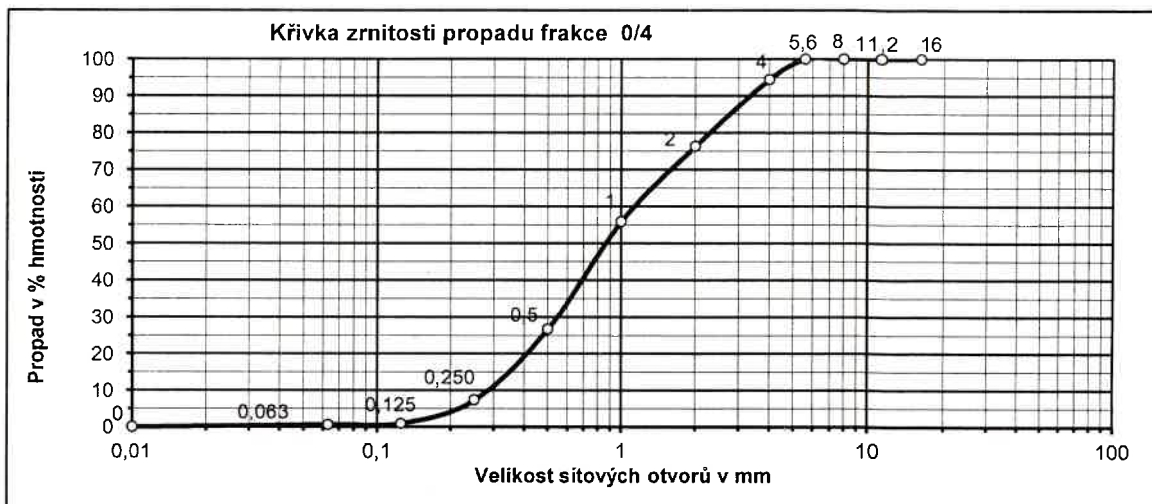
**PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2280/26**

Zákazník : Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy  
 Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA  
 Frakce (d/D) : 0/4 Místo odběru : Skládku  
 Vzorek číslo : 6342/26 Datum provedení zkoušek : 10.9.2026 - 14.9.2026  
 Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : TÝDENNÍ  
 Datum odběru : 01.09.2026  
 Odběr provedl : pí Hanušová  
 Datum převzetí : 08.09.2026  
 Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

| Velikost otvorů sítí |       | Propad sítím |
|----------------------|-------|--------------|
| -                    | mm    | % hm.        |
| -                    | 11,2  | 100,0        |
| 2D                   | 8     | 100,0        |
| 1,4D                 | 5,6   | 100,0        |
| D                    | 4     | 94,4         |
| D/2                  | 2     | 76,3         |
| D/4                  | 1     | 55,9         |
| -                    | 0,5   | 26,8         |
| -                    | 0,250 | 7,4          |
| -                    | 0,125 | 0,9          |
| -                    | 0,063 | 0,6          |



| Vlastnost              | Zkušební metoda | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota | Kategorie podle   |                   |                   |              |
|------------------------|-----------------|----------|------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|
|                        |                 |          |                  |           | ČSN EN 12620+A1   | ČSN EN 13242+A1   | ČSN EN 13043      | ČSN EN 13139 |
| Propad sítím 2D        | ČSN EN 933-1    | % hm.    | 100,0            | 0,5       | G <sub>F</sub> 85 | G <sub>F</sub> 85 | G <sub>A</sub> 90 | Vyhovuje     |
| Propad sítím 1,4D      |                 | % hm.    | 100,0            | 0,6       |                   |                   |                   |              |
| Propad sítím D         |                 | % hm.    | 94,4             | 0,3       |                   |                   |                   |              |
| Obsah jemných částic f |                 | % hm.    | 0,6              | 0,2       | f <sub>3</sub>    | f <sub>3</sub>    | f <sub>3</sub>    | Kategorie 1  |

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí  $k = 2$  tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí ( $w = 0$ ) bez zohlednění nejistoty měření.

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

Datum vydání protokolu : 16.09.2026  
 Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová  
 zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -  
Str. 1/1



## PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2280/26

Zákazník : Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Frakce (d/D) : 4/8

Místo odběru : Skládká

Vzorek číslo : 6343/26

Datum provedení zkoušek : 10.9.2026 - 14.9.2026

Hornina : Štěrkopísek

Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

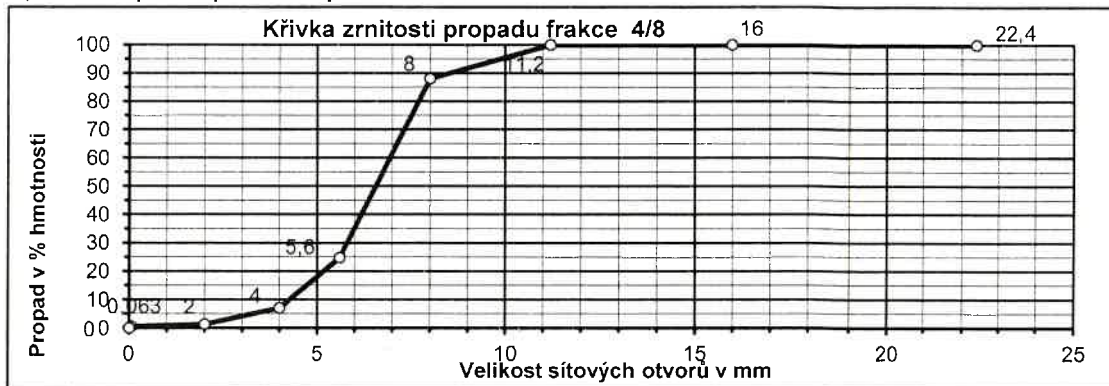
Datum odběru : 01.09.2026

Odběr provedl za ZL : J. Kavan

Zástupce zákazníka : pí Hanušová

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

| Velikost otvorů sítá | Propad sítím |
|----------------------|--------------|
| -                    | mm           |
| -                    | % hm.        |
| 2D                   | 16           |
| 1,4D                 | 11,2         |
| D                    | 8            |
| D/1,4                | 5,6          |
| d                    | 4            |
| d/2                  | 2            |
| -                    | 0,063        |



| Vlastnost              | Zkušební metoda | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota | Kategorie podle |              |                 |
|------------------------|-----------------|----------|------------------|-----------|-----------------|--------------|-----------------|
|                        |                 |          |                  |           | ČSN EN 12620+A1 | ČSN EN 13043 | ČSN EN 13242+A1 |
| Propad sítím 2D        | ČSN EN 933-1    | % hm.    | 100,0            | 0,4       | $G_C 85/20$     | $G_C 85/15$  | $G_C 85-15$     |
| Propad sítím 1,4D      |                 | % hm.    | 100,0            | 0,5       |                 |              |                 |
| Propad sítím D         |                 | % hm.    | 88,1             | 0,5       |                 |              |                 |
| Propad sítím d         |                 | % hm.    | 7,0              | 0,3       |                 |              |                 |
| Propad sítím d/2       |                 | % hm.    | 1,3              | 0,2       |                 |              |                 |
| Obsah jemných částic f |                 | % hm.    | 0,5              | 0,2       | $f_{1,5}$       | $f_{0,5}$    | $f_2$           |

Odběr vzorku byl proveden v souladu s ČSN EN 932-1.

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí  $k = 2$  tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí ( $w = 0$ ) bez zohlednění nejistoty měření.**Prohlášení:** Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušeným položkám.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Datum vydání protokolu : 16.09.2026

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1



## PROTOKOL O KONTROLNÍ ZKOUŠCE číslo: 2280/26

Zákazník : Sušárna a.s. Kratonohy, Kratonohy 101, 503 24 Kratonohy

Provozovna : ROUDNICE - SUŠÁRNA

Frakce (d/D) : 8/16 Místo odběru : Skládka

Vzorek číslo : 6344/26 Datum provedení zkoušek : 10.9.2026 - 14.9.2026

Hornina : Štěrkopísek Místo provedení zkoušek : ZL Hořice

Druh zkoušky : TÝDENNÍ

Datum odběru : 01.09.2026

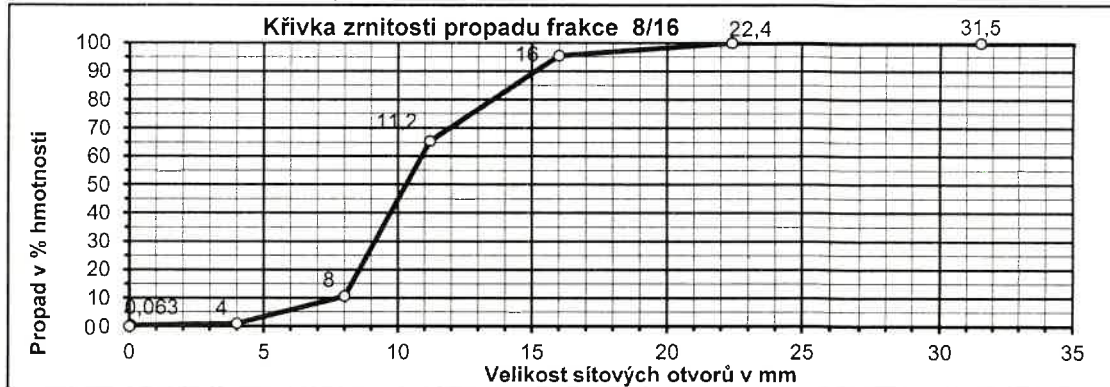
Odběr provedl : pí Hanušová

Datum převzetí : 08.09.2026

Vzorek převzal za ZL : J. Kavan

Stanovení zrnitosti podle ČSN EN 933-1, metodou praní a prosévání po zmenšení vzorku dělením.

| Velikost otvorů síta |       | Propad sítím |
|----------------------|-------|--------------|
| -                    | mm    | % hm.        |
| 2D                   | 31,5  | 100,0        |
| 1,4D                 | 22,4  | 100,0        |
| D                    | 16    | 95,5         |
| D/1,4                | 11,2  | 65,4         |
| d                    | 8     | 10,7         |
| d/2                  | 4     | 1,0          |
| -                    | 0,063 | 0,3          |



| Vlastnost              | Zkušební metoda | Jednotka | Výsledek zkoušky | Nejistota | Kategorie podle      |                      |                      |
|------------------------|-----------------|----------|------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                        |                 |          |                  |           | ČSN EN 12620+A1      | ČSN EN 13043         | ČSN EN 13242+A1      |
| Propad sítím 2D        | ČSN EN 933-1    | % hm.    | 100,0            | 0,3       | G <sub>c</sub> 85/20 | G <sub>c</sub> 90/15 | G <sub>c</sub> 85-15 |
| Propad sítím 1,4D      |                 | % hm.    | 100,0            | 0,3       |                      |                      |                      |
| Propad sítím D         |                 | % hm.    | 95,5             | 0,4       |                      |                      |                      |
| Propad sítím d         |                 | % hm.    | 10,7             | 0,5       |                      |                      |                      |
| Propad sítím d/2       |                 | % hm.    | 1,0              | 0,3       |                      |                      |                      |
| Obsah jemných částic f |                 | % hm.    | 0,3              | 0,2       | f <sub>1,5</sub>     | f <sub>0,5</sub>     | f <sub>2</sub>       |

Uváděná rozšířená nejistota měření se uvádí jako kombinovaná standardní nejistota měření vynásobená koeficientem pokrytí  $k = 2$  tak, že pravděpodobnost pokrytí odpovídá přibližně 95 %. Nejistota měření vyplývající z odběru vzorků není zahrnuta do rozšířené nejistoty měření.

Při uvádění výroku o shodě bylo použito rozhodovací pravidlo - Binární výrok pro pravidlo jednoduchého přijetí ( $w = 0$ ) bez zohlednění nejistoty měření.

**Prohlášení:** Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených vzorků, tak jak byly přijaty.

Bez písemného souhlasu ZL nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý.

Laboratoř neodpovídá za informace dodané zákazníkem, které mohou mít vliv na platnost výsledků.

Datum vydání protokolu : 16.09.2026

Protokol zpracoval : L. Bubelínová

Schválil : Jaroslava Soukupová

zástupce vedoucího zkušební laboratoře

- KONEC PROTOKOLU -

Str. 1/1

